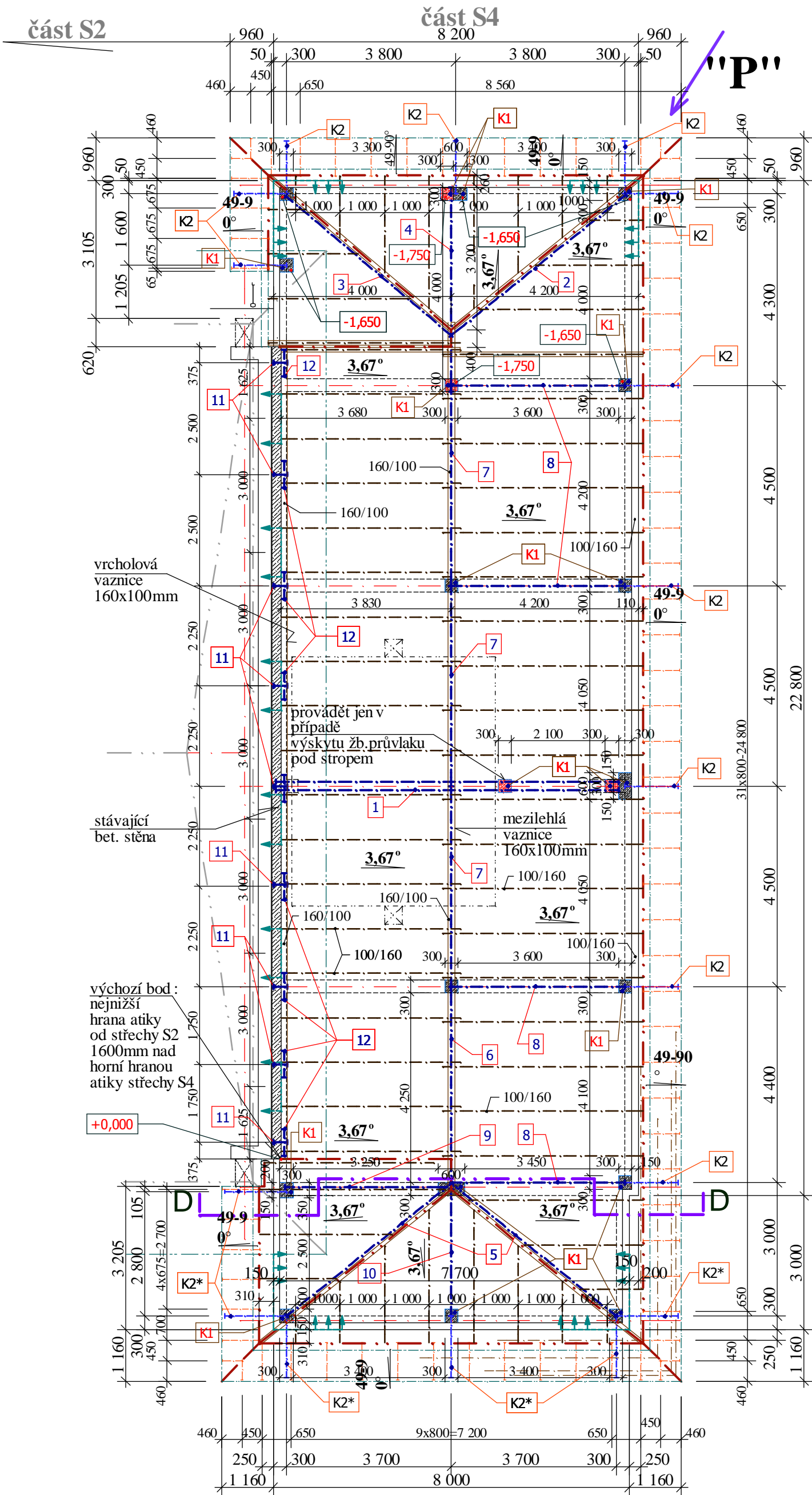


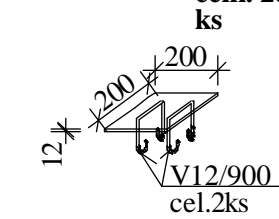
Rekonstrukce střechy - část S4:



Výpis řeziva:

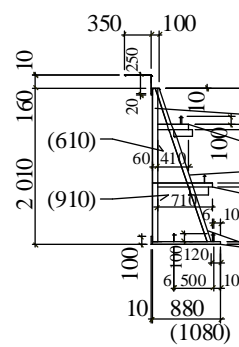
- dřevěné hranoly 100x160mm - vaznice vrchol., mezilehlé, krokve nárožní, krokve apod.....	300mb.....	4,800 m3
- prkna tl.25mm	360m2.....	9,000 m3
- latě do oblouku 60x40mm rozv.délka 2,5m.....	75 ks	0,450 m3
- rezerva 5%.....		0,750 m3
celkem.....		15,000 m3

Ocelový prvek "K1":



Ocelový prvek "K2":

celk. 11 ks



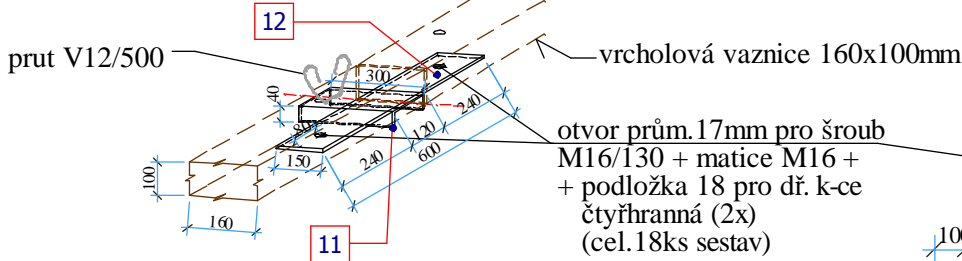
Ocelový prvek "K2*":

celk. 6 ks

shodné provedení jako u K2, ale platí kóty v závorkách

Ocelová kotva pro vrcholovou vaznici:

celk. 9 ks

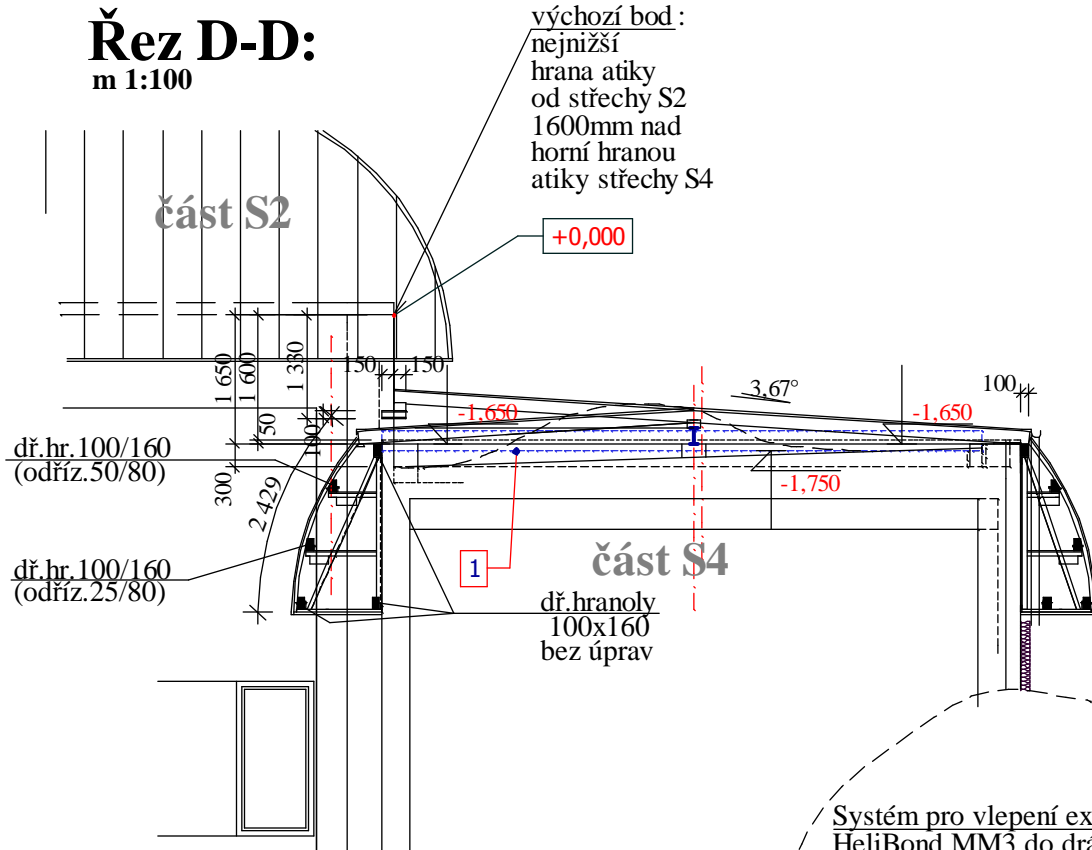


Výpis oceli:

Č.	POPIS, ROZMĚRY	délka (mm)	počet (ks)	hmotn. (kg)
1	svařenec do tvaru "I" 2xUE270	7700	1	427
2	UE 100	5100	1	44
3	dtto	4900	1	42
4	IPE 240	4500	1	138
5	UE 100	4800	2	83
6	IPE 200	4650	1	104
7	dtto	4500	3	303
8	"L" 60x60x6mm	3900	4	85
9	dtto	3650	1	20
10	dtto	3000	1	16
11	UE 120	300	9	28
12	pás 10x150	600	9	64
	tyč "L" 100x100x8mm	600	17	125
	profil č.6315540 U120x40x4mm	1080	6	40
	dtto	880	11	57
	"L" 60x60x6mm	2171	6	71
	dtto	2092	11	125
	dtto	910	6	30
	dtto	710	11	42
	dtto	610	6	20
	dtto	410	11	25
	pás 12x200mm	200	20	75
	pás 8x100 dl.350x250mm	600	17	64
	pás 6x100mm	500	68	160
	dtto	250	34	40
	pruty V12	500	9	4
	rezerva 5%			112
	celkem			2350 kg

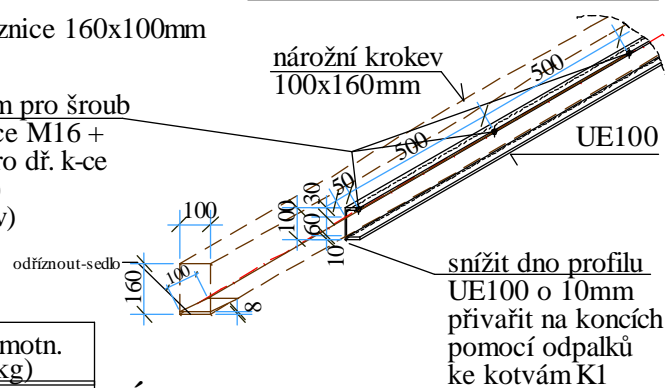
Řez D-D:

m 1:100



Systém pro vlepení externí výztuže HeliBar do tmelu HeliBond MM3 do drážek frézovaných do spár cihelného zdiva min.25mm hluboké:
Jmenovitý průměr - 6mm v délkách 3500,2900a2300mm (s dvěma ohyby 250mm na obou koncích) po 450mm (vždy po dvou kusech z každé délky) a dále pro ukotvení stávající bet. stěny tl.ca 190mm ke stávajícímu zdivu tl.300mm rovněž jmen.prům.6mm v délkách 2000 (dva ohyby 450mm na obou koncích) ve dvou řadách nad sebou-600mm
Materiál: Nerezová austenitická ocel XCrNi 1810, standardní stupeň
Technologická poznámka:
Před použitím se tyče uvolní ze smotků a nechají samovolně vyrovnat, krácení se provádí pákovými stříhacími nůžkami. Výztuž lze tvarovat a ohýbat do ostrých úhlů bez vlivu na únosnost systému

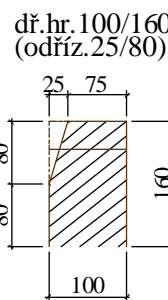
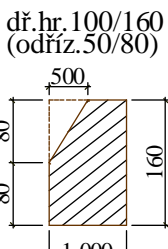
Vyztužení nárožních krokví:



Úpravy vaznic:

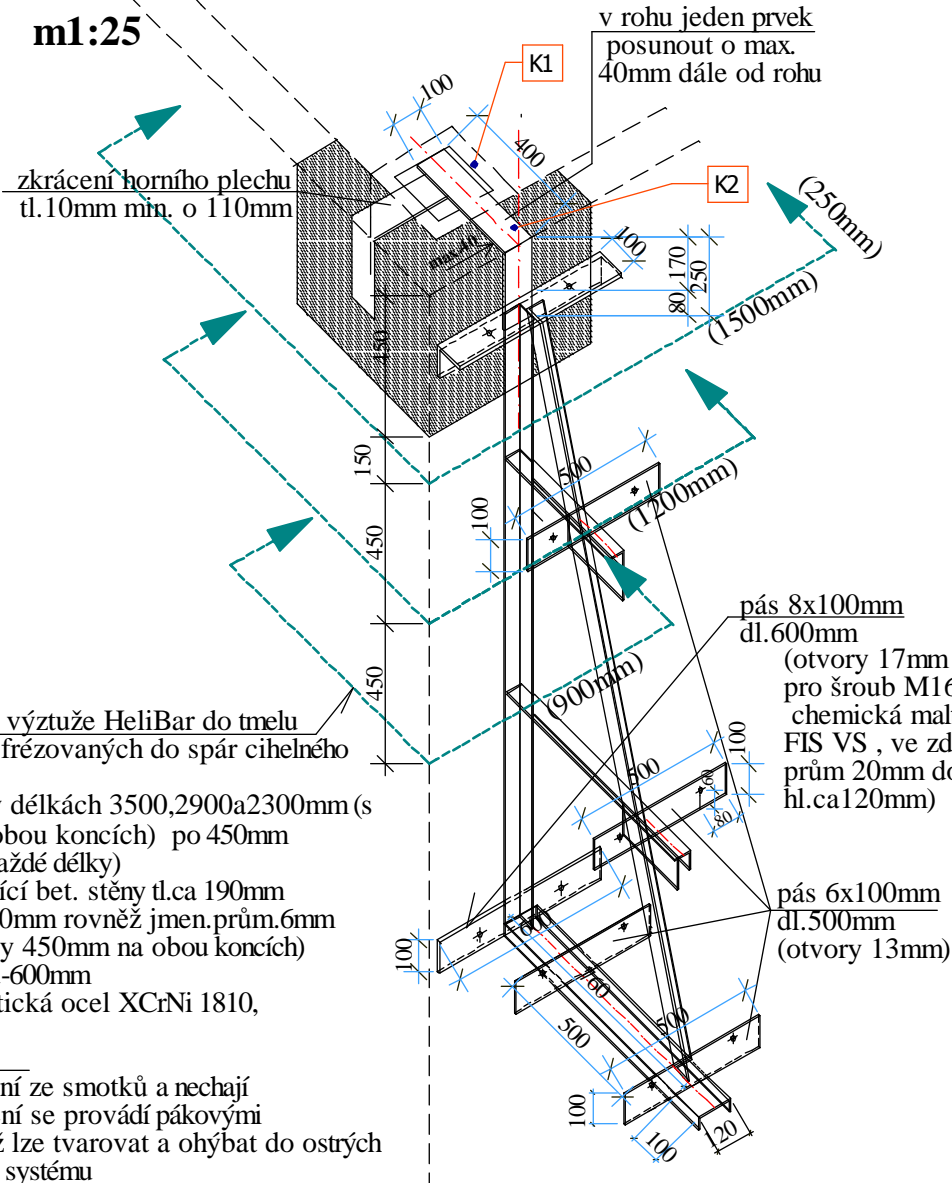
m 1:10

Seříznutí provést u vaznic odsponu 2.řady (25/80) a 3. řady (50/80) při provádění obloek.
Každý profil celkově ca 50mb.



pohled "P": prvky K2 a K2*

m1:25



Bourací a demontážní práce:

- přístavení kontejnerů na stavební odpad
- vybourání střechy vypouklé části půdorysných rozm.ca6,0x4,5m výška ca 700mm (předpoklad k-ce-celk.tl.cca300mm: ocel.skřuz.oblouky, mezi beton. pažnice-popř. žb.skořepina, škvárobeton, cem. potěr, penetrační nátěr, asfaltový nátěr, ca 3-4 asf.pásky a reflex.nátěr)
- demontáž oplechování atiky-tl.150mm, plech tl.ca 1,0mm r.š. 350mm celk.délky 50mb
- demontáž oplechování stěny z plechu tl.1,0mm r.š.250mm celk. délky 19mb
- demontáž oplechování u svodu 620x620mm plech tl.ca 1,0mm r.š. 650x650mm celk.2ks
- demontáž ocelového stupně ze žeb.plechu tl.5mm ca 600x400mm včetně zkrácení výstupního žebříku
- demontáž střešních větracích hlavic - 6ks
- demontáž odvětracích komínků kanalizačních prům.150mm - cel.2ks
- demontáž hromosvodu FeZn prům.10mm (cel.ca 50mb)včetně podkladních stojek (ocelové ca 1kg po ca1,5mb) a demontáž střešních litinových vpustí-2ks
- v místě oc.kotvy pro vrchol.vaznici 160/100mm je nutné vybourat v beton.stěně tl.190mm (bet.tř. ca B15) kapsy o vel.300x300mm do hloubky 190mm pro osazení svařence z prvků č.11a12 (cel.19ks)
- v místech bet.kvádrů je třeba vybourat atiku z CP na MVC25 tl.150mm dl.600mm a výšky 450mm cel.ca11mb a totéž v rozích (v případě dobré soudržnosti není nutné provádět-posoudí projektant nebo statik)
- vybourání střechy v místech betonových kvádrů:
 - *jedná se o otevření stávající střechy odříznutím stávající hydroizolace ca 1x1m
 - *vybourání střešních vrstev v tl.průměrně 450mm (cem.potěr tl.ca50mm škvárobeton ve spádu průměrně tl.300mm, tep.izolace-Polsid tl.2x50mm)
 - *snížení atiky ze zdiva z CP na MVC25 o 50mm celk.délka dle budoucího beton.kvádru
 - *navrtání skrz stropní k-ce do stáv.beton.průvlaku prům.20mm (celk.délka vrtání min.500mm)
 - *důkladné vyčištění vrtaů a celé vybourané části
- odstranění dř. špalíků pod oplechováním 100x50x50mm po 0,5mb
- vyklizení a odvoz vybouraného materiálu a uložení na odpovídající skládku stavebního odpadu

Poznámka:

- řez D-D viz výkres č.10
- projektant požaduje ocel.konstrukce otrýskat (oc.drť, ocel.broky, křem.písek) - předepsaná čistota materiálu Sa 2 1/2. Takto očištěná konstrukce bude natřena syntetickou barvou min. 100um - 2x základ. nátěr a 2x vrchní nátěr. Odstín základu světle šedý, vrchní nátěr šedý.
- tato dokumentace nenahrazuje dílenskou výrobní dokumentaci
- před zahájením výroby OK a dřevěných konstrukcí je nutné zaměřit veškeré stáv.rozměry na stavbě dle skuteč.stavu
- v případě spojení konstrukcí pomocí svař, budou tyto provádět osoby se státní svařečskou zkouškou
- rovněž v průběhu výstavby v případě nejjasností, nebo v případě zjištění nepředvídatelných skutečností, zhotovitel stavby tyto skutečnosti neprodleně oznámí projektantovi, který jako autorský dozor zajistí nápravu

Projekt pro realizaci stavby

MÍSTO STAVBY:	k.ú. Prostřední Suchá, ul. Dělnická, parc.č. 2201/23,24,61	INVESTOR: GASCONTROL, spol.s r.o. ul. Nový Svět 59a/1407, Havířov - Suchá, 735 64	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ing. Josef JOHN
AKCE:	Změna stavby - rekonstrukce objektu (bývalá kompresorovna) na výrobu technologických celků. GASCONTROL, s.r.o., Havířov-Prostřední Suchá			ing. Josef JOHN Horní Těrlicko č.250 735 42 Těrlicko tel.: 605 871 867 fax 596 410 082 e-mail: josef.john@volny.cz
REKONSTRUKCE STŘECHY				DATUM: 02/2010
Půdorys střechy - část S4				MĚŘÍTKO: M 1 : 100
				ZAKČ.: 03/10
				C. VÝKRESU: 06